



YURT DIŞINDAKİ TÜRK BİLİM İNSANLARI KURULTAYI

12-13 TEMMUZ 2012, İSTANBUL



T.C. BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK



T.C. BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK

YURT DIŞINDAKİ TÜRK BİLİM İNSANLARI



YURT DIŞINDAKİ TÜRK BİLİM İNSANLARI KURULTAYI

12-13 TEMMUZ 2012, İSTANBUL

TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı (UİDB)

Atatürk Bulvarı 221 Kavaklıdere, Ankara/TÜRKİYE

Tel: 0312 427 50 39- 427 23 02

Faks: 0312 427 74 83-427 40 24

www.tubitak.gov.tr/uidb

Temmuz 2012

© 2012 TÜBİTAK – Tüm hakları saklıdır.

6 Temmuz 2012 tarihi itibarıyla kurultaya katılımını teyit etmiş olan
Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanlarına ait biyografileri içermektedir.

İçindekiler:

Önsöz	3	Şahin Kaya ÖZDEMİR	48
Mazhar ADLI	5	Çağlar ÖZDEN	49
Cezmi AKDİŞ	6	Fusun ÖZGÜNER	50
Oral Cenk AKTAŞ	7	Ümit ÖZGÜNER	51
İlhan Fuat AKYILDIZ	8	Cengiz ÖZKAN	52
Oğuzhan ALAGÖZ	9	Mihri ÖZKAN	53
Esen Ercan ALP	10	Ahmet PALAZOĞLU	54
Ali Behçet ALPAT	11	Atakan PEKER	55
Ersin ALTINTAŞ	12	Kerem PEKKAN	56
Kuvvet ATAKAN	13	Burhaneddin SANDIKÇI	57
Mert ATILHAN	14	Niyazi Serdar SARIÇİFTÇİ	58
Ahmet AYDILEK	15	Mehmet SARIKAYA	59
Özalp BABAOĞLU	16	Abdullah Çağrı SAVRAN	60
Ant BOZKAYA	17	Ali SAYIR	61
Cengiz CAMCI	18	Ahmet SELÇUK	62
Mustafa CAMGÖZ	19	Metin SİTTİ	63
Erdoğan CEYLAN	20	Halil Mete SONER	64
F. Levent DEĞERTEKİN	21	Berk SUNAR	65
Utkan DEMİRCİ	22	Özgür ŞAHİN	66
Gizem DÖNMEZ	23	Uğur ŞAHİN	67
Murat DURKUT	24	Süleyman Cenk ŞAHİNALP	68
Yasin EKİNCİ	25	Çağan ŞEKERCİOĞLU	69
Şükrü H. EMRE	26	Candan TAMERLER	70
Ali ERDEMİR	27	Bekir TANRIOVER	71
Sadık ESENER	28	Servet TATLI	72
Nuh GEDİK	29	Feral TEMELLİ	73
İskender GÖKALP	30	İsmail TİRTOM	74
Ömer L. GÜLDER	31	Emre TOKER	75
Yusuf Ziya GÜNATA	32	Mehmet TONER	76
Murat GÜNEL	33	Ali TURAN	77
Turgut GÜR	34	Harun TÜYSÜZ	78
Yüksel GÜR	35	Önder ULUYOL	79
İsa HAFALIR	36	İbrahim ÜÇÖK	80
Feridun HAMDULLAHPUR	37	Haluk ÜNAL	81
Gökhan HOTAMIŞLIGİL	38	Selim ÜNLÜ	82
Alp İKİZLER	39	Prof. Emre YAKŞI	83
Bahri KARAÇAY	40	Abdullah YAVAŞ	84
İbrahim KARAMAN	41	Cafer T. YAVUZ	85
Burhanettin KURUŞÇU	42	Mustafa YAVUZ	86
Mehmet KÜRÜMLÜOĞLU	43	Muhammed Ali YILDIRIM	87
Hadis MORKOÇ	44	Taner YILDIRIM	88
Mustafa Ertuğrul ÖZBUDAK	45	Yıldıray YILDIRIM	89
Aydoğan ÖZCAN	46	Ahmet YILDIZ	90
Hilmi ÖZÇELİK	47	Ahmet YİĞİT	91

ÖNSÖZ

Günümüzde ülkeler, rekabete dayalı serbest küresel piyasa içerisinde başarılı olabilmek için öğrenmeye, bilgi üretmeye ve bunlardan ekonomik değer oluşturmaya ihtiyaç duymaktadır. Bu yetenekleri kazanabilmek ve bilgi temelli bir ekonomiye dönüşümü sağlayabilmek için insan kaynağı, kurumsal yapı ve aktörler arasındaki etkileşim önemli unsurlar olarak ön plana çıkmaktadır. Bu anlayışla Türkiye, genç ve dinamik nüfusunun yeteneklerini ortaya çıkaracak, kurumsal yapısını güçlendirecek ve aktörler arasındaki etkileşimi yoğunlaştıracak stratejileri hayata geçirmektedir. Son dönemde bu stratejilerde özellikle araştırma sonuçlarının ekonomik değere dönüştürülmesi için teknoloji transferi, ticarileştirme ve girişimciliğe özel önem verilmektedir.

Türkiye, bilgi temelli ekonomik dönüşüm sürecinde, yurt içindeki insan kaynağı ve bilgi üretim mekanizmalarına olduğu kadar yurt dışındaki bilgi kaynaklarına da ihtiyaç duymaktadır. Bu noktada, uzun yıllar yurt dışında araştırma ve yenilik faaliyetleri yürüten, önemli görevler üstlenen ve liderlik yapan Türk bilim insanlarımız ülkemiz için stratejik öneme sahiptir. Tersine beyin göçü ve beyin dolaşımında kayda değer bir aşama kaydeden ülkemiz için, kariyerine yurt dışında devam eden Türk bilim insanları ile işbirliklerini güçlendirmek ve kalıcı hale getirmek büyük bir kazanım olacaktır. Türkiye'nin 2023 vizyonu doğrultusunda belirlediği hedefler, TÜBİTAK'ın yeni dönem politikalarının önemli bir unsurudur. Buradan hareketle, ülkemizde üretilen bilgi ve geliştirilen teknolojilerin uluslararası ekonomik değere dönüşmesi sürecinde, yurt dışındaki bilim insanlarımızın görüş ve önerileri bize ışık tutacaktır.

Bu düşünceden hareketle düzenlenen Yurt Dışındaki Türk Bilim İnsanları Kurultayı'nda, alanlarında önemli başarılarla imza atmış yurt dışındaki Türk bilim insanları ile Türkiye'deki önde gelen üniversite, özel sektör ve kamu kurumu yöneticilerinin buluşması sağlanmaktadır. Yoğun programlarından zaman ayırarak bu kurultaya katılan ve çok önemli katkılar sunan bilim insanlarımız bu kitapçıkta kısaca tanıtılmıştır. Kurultayın ulusal hedeflerimize ulaşmak için önemli bir platform oluşturacağına olan inancımı belirtir, yurt dışından ve yurt içinden kurultaya katılan ve düzenlenmesine katkı sağlayan herkese en derin teşekkürlerimi sunarım.

Prof. Dr. Yücel Altunbaşak
TÜBİTAK Başkanı

Assist. Prof. Mazhar ADLI

The University of Virginia, School Of Medicine,
Department of Biochemistry and Molecular Genetics
Charlottesville, VA, ABD
mazhar@virginia.edu



Araştırma Alanları:

Hücre Moleküler Biyolojisi ve Genetik
Gen ve Genom Regülasyonu
Epigenetik bilgi ve Epigenomik haritalandırma
Kök Hücre ve Hücre başkalaşım programının kontrolü

Kısa Biyografi:

Dr. Mazhar Adlı, 2000 yılında ODTÜ'den mezun olmuştur. 2002 yılında Sabancı Üniversitesinde Biyoloji Mühendisliği alanında yüksek lisansını aldıktan sonra, doktora çalışması için 2002 yılında ABD'ye gitmiştir. Doktorasını 2007 yılında Kanser moleküler biyolojisi alanında The University of North Carolina at Chapel Hill' de tamamlamıştır. Bu tarihten itibaren doktora üstü çalışmaları için Harvard Üniversitesi Tıp Fakültesi bünyesinde Massachusetts General Hospital'da 5 yıl boyunca İnsan Epigenome projesi dahil birçok projede görev almıştır. Şu ana kadarki akademik hayatı boyunca Nature, Nature Methods, Nature Protocols, Cell Stem Cell, Cancer Cell gibi dergilerde yayınlanan onlarca makaleleri 500'den fazla bilimsel atıf almıştır. Dr. Adlı, şu an Amerika Birleşik Devletlerinde, Virginia Üniversitesi Tıp Fakültesi bünyesinde (The University of Virginia, School of Medicine) Biyokimya ve Moleküler Genetik bölümünde Yardımcı Doçent olarak görev almaktadır. Dr. Adlı, doktora üstü çalışmaları sırasında geliştirdiği teknoloji sayesinde (Nano-ChIP-Seq), geleneksel teknolojide kullanılan hücre sayısından 1000 kat daha az hücre ile bütün genomda epigenetik bilginin haritasını çıkarabilmektedir. Dr. Adlı, Virginia Üniversitesindeki kendi laboratuvarında alternatif teknolojiler geliştirmenin yanısıra, normal ve hastalık gelişiminde, özellikle kanser alanında, kök hücre ve hücre başkalaşım programında epigenetik bilginin rolünü çalışmaktadır.



Prof. Cezmi AKDIŞ

Swiss Institute of Allergy and Asthma Research (SIAF) Director Davos, İsviçre
European Academy of Allergy Clinical Immunology (EAACI) President Zurich, İsviçre
Christine Kühne-Center for Allergy Research and Education (CK-CARE) Director
Davos, İsviçre
akdisac@siaf.uzh.ch

Araştırma Alanları:

İmmün tolerans ve regülatör T hücrelerinin alerji ve astım tedavisindeki rolü,
alerji spesifik İmmünoterapisinin etki mekanizmaları
Alerji spesifik immünoterapisi için yeni aşılar geliştirilmesi,
Atopininpatogenezi, histaminin immün regülatör etkileri

Kısa Biyografi:

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden mezun olan Prof. Cezmi Akdiş Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ihtisasını ve İmmünoloji yandal ihtisasını yapmıştır. 1996 yılında immunoloji doçenti olmuştur. 1998 yılında İsviçre Alerji ve Astım Araştırma Merkezi'nde (SIAF) immunoloji grup başkanı olmuş ve çalışmalarını immün-regülasyon mekanizmalarında yoğunlaştırmıştır. 2002 yılında Zürih Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde deneysel immünoloji alanında "VeniaLegendi" unvanını, 2006 yılında ise "extraordinaryüs profesör" unvanını almış ve İsviçre Alerji ve Astım Araştırma Merkezi'ne direktör seçilmiştir. Prof. Akdiş Avrupa Alerji ve Klinik İmmunoloji Akademisi'nde yönetim kurulu üyeliği ve başkanlık görevini sürdürmektedir. Prof. Akdiş, Journal of Allergy Clinical Immunology gibi alanında önemli birçok derginin editoryal kurul üyesidir. Aralarında Ferdinand Wortman, Sedat Simavi, Foundation of Allergy Research Europe altın madalyası, TÜBİTAK Bilim Özel Ödülü de bulunan birçok uluslararası ödüle layık görülmüştür. SCI'da yer alan 350'den fazla makale, kitap bölümü vb. yayını ile bu çalışmalara yapılmış 9000'den fazla atıf sahibidir.



Dr. Oral Cenk AKTAŞ

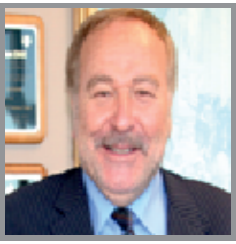
Leibniz Institute for New Materials
Head of CVD/Biosurfaces Department
Saarbrücken, Almanya
cenk.aktas@inm-gmbh.de

Araştırma Alanları:

Nanomalzemeler, Nanoteknoloji
Biyomalzemeler
Yüzey

Kısa Biyografi:

Dr. Oral Cenk Aktaş Orta Doğu Teknik Üniversitesi Malzeme Mühendisliği Bölümü'nü bitirdikten sonra Almanya'da Christian Albrechts Üniversitesi'nde Malzeme Bilimleri ve Mühendisliği üzerine yüksek lisans yapmıştır. 2004 yılında Leibniz Yeni Malzemeler Enstitüsü'nde çalışmaya başlayan Dr. Aktaş burada doktora çalışmalarını tamamladıktan sonra iki farklı araştırma grubunun birleştirilmesiyle (Yüzey modifikasyonu ve biyomalzemeler) oluşturulan bir bölümün (CVD/Biosurfaces) yöneticiliğine atanmıştır. Şu anda nanomalzemelerin çeşitli alanlarda fonksiyonel uygulaması üzerinde çalışmalarını sürdüren Dr. Aktaş, Kaiserslautern Üniversitesi ve Kore Teknoloji ve Eğitim Üniversiteler'inde değişik alanlarda lisans ve lisansüstü dersler vermektedir. Birçok Avrupa Birliği üyesi ülkeye ek olarak, Kore, Hindistan, Amerika ile uluslararası projeler yürütmekte olan Dr. Aktaş, Prof. Werner Petersen Ödülü, Prof. Hardt Ödülü, Fransız-Alman Akademisi Ödülü ve Prof. Baki Komşuoğlu ödülü gibi farklı ülkelerden de ödül sahibidir.



Prof. İlhan Fuat AKYILDIZ

Georgia Institute of Technology
Ken Byers Chair Professor in Telecommunications
Atlanta, GA, ABD
ian@ece.gatech.edu

Araştırma Alanları:

Kablosuz İletişim Ağları
Gelecek Nesil Hücresel (Cellular) Sistemler
Sensör Ağları
Nano-seviye İletişimler

Kısa Biyografi:

Prof. İlhan F.Akyıldız, 1978 yılında lisans, 1981 yılında yüksek lisans ve 1984 yılında doktora eğitimini Almanya'nın Erlangen-Nürnberg Üniversitesinde tamamlamıştır. Halen Georgia Institute of Technology Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Kürsü Profesörü ve Genişbantlı Kablosuz Ağlar Laboratuvarı Direktörü olarak görev yapmaktadır. Ayrıca 2008 yılından itibaren İspanya'nın Politecnica de Catalunya Üniversitesinde (UPC) Onursal Profesör olarak görev yapmakta olup, bu üniversitede kurduğu NaNoNetworking Merkezi'nde de direktörlük görevini sürdürmektedir. Prof. Akyıldız, dört bilimsel derginin baş editörüdür. ACM SENSYS Konferansı'nın Eş-Kurucusu, kurulan ACM MOBICOM Konferansı'nın Kurucu Üyesidir. 2010 yılında IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM) ve 2009 yılında IEEE Int. Conf. On Communications (ICC) tarafından en iyi makale ödülleri, Georgia Institute of Technology Üniversite'sinden Üstün Araştırma Ödülü (2004) ve Üstün Doktora Tezi Danışmanı Ödülü (2009) gibi ödüllere layık görülmüştür. IEEE Fellow (1996) ve ACM Fellow (997) unvanlarına sahiptir. Prof. Akyıldız, toplamda 8'i Türk 34 doktora ve doktora sonrası araştırmacı mezun etmiş, 40 araştırma projesi yönetip başarıyla tamamlamış ve bu çalışmalardan 100'den fazla patent başvurusu elde edilmiştir. NASA, ABD Savunma Bakanlığı ve çeşitli özel şirketler için sayısız proje geliştirmiştir. ATM ağları, kablosuz ATM ağları, 3G sistemleri ve LTE-A sistemleri alanlarında son 25 yıl içinde birçok şirket kurmuştur.

Assoc.Prof. Oğuzhan ALAGÖZ

University of Wisconsin-Madison, Department of Industrial and Systems Engineering
Madison, WI, ABD
alagoz@engr.wisc.edu



Araştırma Alanları:

Yöneylem Araştırması
Sağlık Sistemleri Mühendisliği
Stokastik Optimizasyon (Markov Karar Süreçleri)
Tıbbi Karar Verme
Simülasyon
Sağlık Teknolojisi Yönetimi

Kısa Biyografi:

Doç. Dr. Oğuzhan Alagöz, endüstri mühendisliği alanında 1997 yılında Bilkent Üniversitesinden lisans, 2000 yılında ODTÜ'den yüksek lisans ve 2004 yılında da Pittsburgh Üniversitesinden doktora derecelerini almıştır. 2004-2005 yılları arasında Case Western Reserve Üniversitesinde ziyaretçi öğretim üyesi olarak çalıştıktan sonra, 2005-2011 yılları arasında Wisconsin Üniversitesinde yardımcı doçent ve doçent olarak görev yapmıştır. Halen Wisconsin Üniversitesinde Endüstri Mühendisliği bölümünde Sağlık Sistemleri Mühendisliği alanı koordinatörü ve Tıp Fakültesinde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Aynı zamanda Amerikan Sağlık Bakanlığı destekli Simulasyon Merkezinin başkanlığını yürütmektedir. Doç. Dr. Alagöz Operations Research, IIE Transactions, Medical Decision Making, ve IIE Transactions on Healthcare Systems Engineering gibi alanındaki en prestijli akademik dergilerin yayın kurullarında yardımcı editor olarak görev yapmaktadır. Kariyeri boyunca ABD National Science Foundation'ın verdiği CAREER ödülü, dünyanın en büyük yöneylem araştırması organizasyonu olan INFORMS'un verdiği 2004 yılındaki en iyi doktora tez mansiyon, genç bilim adamları arasında en iyi 2. makale ve en iyi makale ödülleri, dünyanın en büyük endüstri mühendisliği organizasyonu olan IIE'nin vermiş olduğu akademideki en başarılı endüstri mühendisi ödülü ve UW Carbone Kanser Merkezinin vermiş olduğu en iyi poster ödülü gibi ödüllere layık görülmüştür.



Prof. Esen Ercan ALP

Argonne National Laboratory, Department of Advanced
Photon Source
Chicago, IL, ABD
alp@anl.gov

Araştırma Alanları:

X-Işınları Fiziği, X-Işınları Optiği ve Synchrotron Radyasyonu
Inelastic X-Işınları Spektroskopisi
Mössbauer spektroskopisi
Amorf ve nano-ölçekli maddelerin dinamiği
Metroloji

Kısa Biyografi:

Prof. Esen Ercan Alp, 1954'de Diyarbakır'da doğmuştur. 1970'te Ankara Kurtuluş Lisesi, 1975'te ODTÜ Mühendislik Fakültesini bitirmiş ve asistan olmuştur. Yüksek lisans ve doktora çalışmaları sırasında ilgi alanını değiştirerek deneysel katı hal fiziğine yönelmiştir. Doktora çalışmalarını IAEA burslusu olarak Almanya'da Hamburg Üniversitesi ve ABD'de Southern Illinois Üniversitesinde tamamlamıştır. 1984'te girdiği Argonne Ulusal Laboratuvarında çalışmaktadır. Dünyadaki en gelişmiş x-ışını kaynağı olan Advanced Photon Source'da yüksek çözünürlüklü x-ışınları spektroskopisine önemli katkılarda bulunmuş ve 1999'da Chicago Üniversitesince verilen yılın bilim adamı ödülünü kazanmıştır. Prof. Alp, Kanada, Almanya, Japonya, Çin ve Ürdün'deki sinkrotron merkezlerinde, ABD Enerji Bakanlığı, NSF, NIH gibi kurumlara hakem ve danışman olarak katkıda bulunmaktadır. Türk Hızlandırıcı Merkezi Uluslararası Bilimsel Danışma Komitesi Başkanıdır.



Prof. Ali Behçet ALPAT

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Perugia, İtalya
behcet.alpat@pg.infn.it

Araştırma Alanları:

Deneysel yüksek enerji ve astropartikül fiziği
Spaceweather, elektronik sistemlerin uzay askeri/uzay kalifikasyonları
Yeni konsept radyasyon ve partikül detektörleri projelendirilmesi ve gerçekleştirilmesi

Kısa Biyografi:

Prof. Ali Behçet Alpat, Perugia (İtalya) Üniversitesi'nde doktora, Stanford Üniversitesi'nde post-doc yapmıştır, 1988'den bu yana İtalyan Ulusal Nükleer Fizik Enstitüsü'nde araştırmacı bilimci olarak çalışmaktadır. Deneysel yüksek enerji fiziğinde hızlandırıcı (SLD Stanford Üniversitesi), L3(LEP-CERN), yeraltı (LVD-GranSasso yeraltı laboratuvarları) deneylerinde çalışmış, son 17 yıldır kara madde ve kozmik orijinli anti maddeyi araştıran uzay (AMS) deneyinde çalışmaktadır. AMS deneyinde Perugia grubu lideri ve entegrasyon ve operasyon takım lideri olarak KSC ve JSC (Kennedy ve Johnson Uzay Merkezlerinde) çalışmıştır. Halen, AMS deneyinin uluslararası uzay istasyonunun üzerine yerleştirilen ikinci versiyonun data analiz koordinatörü olarak çalışmaktadır. Aynı zamanda MAPRAD adlı spin-off araştırma şirketinin kurucusudur. ESA'nın kozmik vizyon programı çerçevesinde Mars'a yapılacak yolculuklarda astronot ve cihazların uzay radyasyonunun etkilerinden korunması için açtığı çalışma programının yürütücülüğünü yapmıştır. TAEK ile birlikte geliştirdiği inovatif, çok amaçlı, radyasyon detektörü İtalyan Bakanlar Kurulu Başkanlığı'nın açtığı « İtalya'nın yenilikçileri » yarışmasını kazanmıştır. TAC'nin (Türk Hızlandırıcı Projesinin) uluslararası bilimsel kurulu üyesidir, 120'den fazla uluslararası bilimsel makale, iki patent sahibidir, birçok kongre ve çalıştayda davetli konuşmacı ve organizatörlük, 2 uluslararası deney hakemliği, 30'dan fazla uluslararası bilimsel yayın hakemliği yapmıştır.



Dr. Ersin ALTINTAŞ

NEC Corporation (Japan), Intellectual Asset R&D Unit, Green Platforms Research Laboratories, Assistant Manager (Engineer) Tokyo, Japonya
e-altintas@bk.jp.nec.com • altintasersin@yahoo.com

Araştırma Alanları:

Mikro-Elektro-Mekanik-Sistemler (MEMS), sensör & detektör teknolojileri
Lab-on-a-chip & mikroakışkan sistemler
Yeşil teknolojiler
Biyo-kimyasal-medikal sensörler
oElektrokimyasal, akustik (ultrasonik, SAW), plazmonik, kızılötesi
▪Protein, DNA, aptamer, immunosensör, bazı kimyasallar (güvenlik)
▪Tıbbi ilaç alım takibi, müdahalesiz (ve taşınabilir) tıbbi ölçümler
Kızılötesi algılama (bolometre) ve gece görüş
oTermal (Karbon nanotüp (CNT) tabanlı ve baskı teknolojisi ile düşük maliyetli)

Kısa Biyografi:

1980 Karabük doğumlu olan Dr. Ersin Altıntaş, 2002 yılında ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği'nden mezun olmuş, lisans eğitimi sırasında Japonya Eğitim, Kültür, Spor, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı'ndan (Monbukagakusho or MEXT) tam burs almıştır. 2003 yılında Tokyo Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde, araştırma öğrenciliği yapmış, Tokyo Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde 2005 yılında lisansüstü eğitimini, 2008 yılında da doktora eğitimini, MEMS alanında tanınan Prof. Dr. Hiroyuki Fujita'nın akademik danışmanlığı altında tamamlamıştır. 2008 yılından bu yana, Japonya NEC Corporation, Green Platforms Araştırma Laboratuvarları'nda çalışmaktadır. Araştırma alanları sensör teknolojileri ile alakalı olup, biyo-kimyasal-medikal algılamalar ve uygulamalar yoğunluktadır. Dr. Altıntaş evli olup, Türkçe (anadil), İngilizce ve Japonca konuşabilmektedir. Bilimsel makaleleri, uluslararası konferanslarda sunumları, şirket içi patent başvuruları, şirket içi potansiyel bilimsel ve teknik alanlar hakkında araştırma raporları mevcuttur ve devam etmektedir.



Prof. Kuvvet ATAKAN

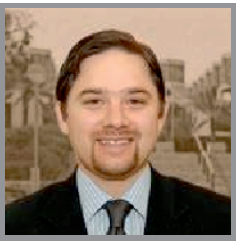
University of Bergen Vice-Rector for Education Department of Earth Science
Bergen, Norveç
Kuvvet.Atakan@rektor.uib.no • Kuvvet.Atakan@geo.uib.no

Araştırma Alanları:

Jeofizik
Sismoloji
Sismotektonik ve deprem tehlikesi

Kısa Biyografi:

BSc (Lisans) Jeoloji Mühendisliği (1980, ODTÜ/Ankara), Cand.Mag. (Lisans) Jeoloji (1986, University of Bergen/Norveç), Cand.Scient.(Yüksek Lisans) Yapısal Jeoloji (1988, University of Bergen/Norveç) Dr.Scient. (Doktora) Sismoloji (1994, University of Bergen/Norveç). Daha önceki görevleri: MTA, Türkiye (1980) ve Univ.of Durham, UK (1989-1990). Bergen Üniversitesindeki görevleri; Yer Bilimleri Bölüm Danışma Kurulu Başkanı (2003-2005), Matematik ve Doğal Bilimler Fakültesi Dekan Yrd. (2004-2005), Jeodinamik Araştırma Gurubu Başkanı (2003-2009). Yer Bilimleri Bölüm Başkan Yrd. (2007-2009). Halen eğitimden sorumlu Rektör Yrd. (2009-günümüze kadar) ve Yer Bilimleri Bölümünde Sismoloji Profesörü (2001 - günümüze kadar). Toplam 50 öğrenciye (39 yüksek lisans ve 11 doktora) danışmanlık yapmıştır. Şu anda Avrupa Sismoloji Komisyonunda (ESC) Norveç temsilcisidir. Norveç Teknik Bilimler Akademisine (NTVA) üyedir. 2010 yılında Norveç'teki en üst 10 Uluslararası Önder Liderler arasına seçilmiştir. Şu anda Avrupa Plaka Gözetleme Sisteminde (EPOS - European Plate Observing System) Yardımcı Başkan olarak görev yapmaktadır. Buna ek olarak Norveç'in Ulusal EPOS Konseyi Koordinatörüdür. Jeoloji ve jeofizik konularındaki birçok uluslararası bilimsel dergilerde 88 makale, teknik rapor olarak 95 ve değişik konferanslarda 320 sunum olmak üzere, toplam 503 bilimsel yayını vardır. Zemin Dinamiği ve Deprem Mühendisliği (Soil Dynamics and Earthquake Engineering- Elsevier) ve Sismoloji (Journal of Seismology- Kluwer) Bilimsel Dergilerinde davetli yayımcı olarak çalışmıştır.



Assist. Prof. Mert ATILHAN

Qatar University, Department of Chemical Engineering Doha, Katar
mert.atilhan@qu.edu.qa
<http://faculty.qu.edu.qa/MertAtilhan/>

Araştırma Alanları:

Gaz yakalama ve dönüştürme
Doğal gaz termodinamiği ve verimliliği
Gaz hidritler (önlenmesi ve alternatif doğal gaz iletimi)

Kısa Biyografi:

Dr. Mert Atilhan, lisans eğitimini 2002 yılında Ege Üniversitesi Kimya Mühendisliği bölümünde 1. olarak tamamlamıştır. Yüksek lisans ve doktora çalışmaları için Texas A&M Üniversitesine tam burslu olarak katılmış, 1876 yılından beri kimya mühendisliğine tam burslu olarak kabul edilen ilk yüksek lisans öğrencisi olmuş ve doktora öğrenimi boyunca prestijli Jack E. Brown bursu ile ödüllendirilmiştir. Dr. Atilhan doğal gaz karakterizasyonu ve rezervuar gazları termodinamiğinde dünyanın sayılı laboratuvarları arasında gösterilen laboratuvarından elde ettiği veriler ile bu alanda standart olarak kabul edilen NIST'nin veri tabanına kendi deneysel verileri ile katkıda bulunmuştur. Katar Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde 2007 yılında Yardımcı Doçent olarak hâlihazırda sürdürdüğü pozisyonuna başlamıştır. 2008 yılında Qatar National Research Foundation tarafından yapılan Ar-Ge proje yarışmasına sunduğu proje dünya çapında yapılan 643 başvuru arasından en iyi 2. proje seçilmiştir. Ayrıca 2008 ve 2010 yıllarında Katar Üniversitesi yılın en iyi araştırmacı ödülü ile onurlandırılmış ve Orta Doğu'da bu ödüle layık görülen en genç öğretim görevlisi olmuştur. 2012 yılı itibarı ile yaklaşık 6 Milyon Dolar proje portföyü ile alanında lider araştırmacılardan olmuştur. 2012 Şubat ayında ekibiyle yayınlamış olduğu makalesinde karbon dioksit yakalama kapasitesinde dünya rekoru kırmış ve bu çalışması New York Academy of Sciences tarafından onurlandırılmıştır. Ayrıca 2009 Ocak ayından bu yana Bilim ve Stratejileri Araştırma Kurumu'nda uzman olarak görev yapmaktadır.



Assoc. Prof. Ahmet AYDİLEK

University of Maryland, Department of Civil and
Environmental Engineering
Baltimore, MD, ABD

Araştırma Alanları:

Sürdürülebilir geoteknik
Çevre geotekniği
Geosentetikler
Görüntü analizi

Kısa Biyografi:

Lisans derecesini 1993 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde, Doktora derecesini 2000 yılında Wisconsin Üniversitesi'nde tamamlayan Doç. Dr. Ahmet Aydılek halen Maryland Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyeliği yapmaktadır. Doç. Dr. Aydılek geoteknik, çevre geotekniği ve geosentetiklerle ilgili 30'un üzerinde araştırma projesi tamamlamış ve bu alanlardaki katkıları Amerika İnşaat Mühendisleri Birliği (ASCE) Walter Huber ve Arthur Casagrande Araştırma Ödülleri, Wellington ve Collingwood En İyi Makale Ödülleri, Uluslararası Geosentetik Topluluğu (IGS) Araştırma Madalyası, Endüstriyel Kumaşlar Birliği Uluslararası En İyi Araştırma Projesi, ve ASCE ve Maryland Üniversitesinden En İyi Eğitimci Ödülleri ile onaylanmıştır. 4 kitap ve kitap bölümü, akademik dergilerde ve konferans bildirilerinde 71 hakemli makale olmak 100'ün üzerinde çalışma yayınlamış olan Doç. Dr. Aydılek Amerikan Ulusal Bilim ve Mühendislik Akademilerinin Zeminlerin Fizikokimyasal ve Biyolojik Davranışı komitesinin başkanlığını yapmıştır. Doç. Dr. Aydılek, halen Geosynthetics International (IGS) ve Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering dergilerinin Yardımcı Editorlüğünü yapmaktadır.



Prof. Özalp BABAOĞLU

University of Bologna, Department of Computer Science
Head of Department
Bologna, İtalya
babaoglu@cs.unibo.it

Araştırma Alanları:

Dağıtılmış Sistem
Hataya Dayanıklı Hesaplama
Eşler Arası Sistemler
Otonom Hesaplama ve Özyönetim
Biyoloji ve Doğa Esinimli Hesaplama
Dağıtılmış Sistemlerde Oyun Teorisi Teknikleri
Dinamik Ağlarda Özörgütlenme
Yer Paylaşımli Ağlar
Bulut Bilişim

Kısa Biyografi:

Prof. Özalp Babaoğlu, İtalya Bologna Üniversitesi'nde Bölüm Başkanı ve Bilgisayar Bilimi Profesörüdür. Doktora derecesini, Berkeley'de Kaliforniya Üniversitesi'nden 1981 yılında almış ve burada BSD Unix'in baş mimarlarından biri olmuştur. 1982 yılında Sakrison Memorial Ödülü'nü, 1989 yılında UNIX International Recognition Ödülü'nü ve 1993 yılında USENIX Association Lifetime Achievement Ödülü'nü UNIX system community and to Open Industry Standards'a katkılarından dolayı almıştır. 1988 yılında Bologna'ya taşınmadan önce, Prof. Babaoğlu, Cornell Üniversitesi'nde Bilgisayar Bilimi Bölümünde doçent olarak çalışmıştır. Distributed computing ve complex adaptive sistemlerde çeşitli Avrupa Araştırma projelerinde aktif rol almıştır. Prof. Babaoğlu, ACM üyesi, Bologna Üniversitesi İleri Çalışmalar Enstitüsü yerleşik üyesidir ve ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems'in editöryal kurulunda çalışmaktadır. Daha önce ise, ACM Transactions on Computer Systems ve Springer-Verlag Distributed Computing'in 20 yıl kadar editöryal kurullarında çalışmıştır.



Dr. Ant BOZKAYA

MIT and NBER
Lecturer, Sloan School of Management
Research Fellow, National Bureau of Economic Research (NBER)
Innovation Policy and the Economy
Cambridge, MA, ABD
bozkaya@mit.edu

Araştırma Alanları:

Inovasyon ekonomisi ve yönetimi
Girişimcilik
Finans, girişimciliğin finansmanı, 'venture capital'

Kısa Biyografi:

2009 yılından bu yana MIT Sloan School of Management ve National Bureau of Economic Research'te (NBER) öğretim üyesi ve araştırma görevlisi olan Dr. Bozkaya, inovasyon politikaları ve yönetimi, girişimcilik ve yüksek-teknoloji şirketlerinin finansmanı konularında çalışmalarda bulunmaktadır. Dr. Bozkaya, 2005-2010 yıllarında Harvard Üniversitesi'nde öğretim üyesi/araştırma görevlisi olarak finans, uluslararası girişimcilik ve strateji dersleri vermiştir. Aynı zamanda, 2003 yılından beri Université Libre de Bruxelles, Teknoloji ve İnovasyon bölümünde öğretim üyesi olan Dr. Bozkaya, 2005 yılında ziyaretçi öğretim üyesi olarak Helsinki University of Technology'de AB ülkelerinde 'venture capital' politikaları üzerine çalışmıştır. Dr. Bozkaya, lisans eğitimini endüstri yönetimi alanında University of Petroleum and Minerals'da, yüksek lisansını finans ve işletme alanında Brüksel Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Aynı üniversitenin Ekonomi alanında doktorasına başlayan Dr. Bozkaya, doktora ve doktora-sonrası araştırmalarını Harvard Kennedy School ve Harvard Business School'da tamamlamıştır. Dr. Bozkaya, akademik kariyerinin öncesinde Accenture danışmanlık şirketinin Londra ve Sidney ofislerinde, sonrasında Bilkent Holding'de üst düzey yöneticiliklerde bulunmuştur. American Economic Association, American Finance Association ve APICS dâhil olmak üzere birçok şirket ve sivil toplum kuruluşunun üyesi ve/ya yönetim kurulu üyeliği görevini yürütmektedir. Dr. Bozkaya evli ve 2 çocuk sahibidir.